EPOXY CALI ESTÁTICO DISIPATIVO

Ficha técnica · Sistema A/B con activador C declarado

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Recubrimiento epóxico de dos componentes diseñado para proporcionar control electrostático disipativo.

INCLUYE

Parte A: Resina, 10 L
Parte B: Catalizador, 5 L
Parte C: Activador, cantidad no indicada

RELACIÓN DE MEZCLA

2:1 en volumen

USOS RECOMENDADOS Y VENTAJAS

- Ambientes donde no se toleran daños por descargas electrostáticas.
- Industrias electrónica, aeroespacial, fotográfica, artes gráficas y de precisión; centros de datos y laboratorios.
- Excelente adherencia, resistencia a la abrasión y buena penetración.
- 100 % sólidos y fácil aplicación. Puede lograr disipación sin conexión aterrizada; para uniformidad conforme a la ficha, se especifica un punto de puesta a tierra con cinta de cobre por cada 93 m².

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Preparar la superficie mediante escarificado o granallado con patrón en cuadrícula. Retirar polvo, aceite, grasa, hongos, moho, sales, residuos orgánicos, endurecedores, membranas de curado, selladores, lechada, pintura y cualquier contaminante. Verificar que el concreto sea apto; el concreto nuevo debe curar por lo menos 30 días a 25 °C.

EPOXY CALI ESTÁTICO DISIPATIVO

Ficha técnica · Sistema A/B con activador C declarado

MEZCLADO

- Homogeneizar los componentes A y B en sus respectivos envases.
- Añadir la Parte C a la Parte A y mezclar durante 3 minutos o hasta incorporarla uniformemente.
- Agregar la Parte B a la mezcla A+C y mezclar de 1 a 3 minutos, según la temperatura ambiente.
- Usar recipientes limpios y secos; limpiar el equipo de mezclado para eliminar la humedad.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Aplicar con rodillo para acabados lisos previamente saturado con agua y sin exceso. Vaciar en una charola o directamente sobre el sustrato y extender uniformemente. Tiempo de secado: 12 horas. Aplicar entre 15 y 35 °C y con humedad relativa no mayor al 85 %.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Xilol o thinner

INFLUENCIA DE VARIABLES AMBIENTALES

Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, especialmente en la temperatura y humedad relativa.

LIMITACIONES DEL PRODUCTO

- Realizar pruebas de humedad en el sustrato antes de aplicar.
- La temperatura ambiente alta combinada con cargas puntuales puede producir impresiones en la resina.
- La exposición a radiación puede generar una ligera decoloración amarillenta, sin repercusión en el funcionamiento declarado.
- No utilizar calefacción a gas, gasolina, parafina u otros combustibles fósiles; producen CO_2 y H_2O que pueden afectar el acabado.
- Si se requiere calefacción, utilizar únicamente sopladores de aire eléctricos.

DATOS TÉCNICOS

Sólidos en volumen	100 %
Composición	Parte A: Resina 10 L · Parte B: Catalizador 5 L · Parte C: Activador (cantidad no indicada)
Tipo de curado	Reacción química
Relación de mezcla en volumen	2:1
Volumen de la mezcla	15 L, mezcla A+B; el activador C se declara sin cantidad
Capas recomendadas	1
Rango eléctrico	1×10^7 a 1×10^9 ohms

EPOXY CALI ESTÁTICO DISIPATIVO

Ficha técnica · Sistema A/B con activador C declarado

RENDIMIENTO Y APLICACIÓN

Uso	Primario
Espesor	20 mils
Rendimiento teórico	2 m²/L

ALMACENAMIENTO

- Vida en almacén: 1 año desde la fecha de fabricación, en envases de origen cerrados y no deteriorados.
- No utilizar después de la fecha de caducidad indicada en el contenedor.
- Almacenar los componentes por separado, en un lugar fresco, seco, bien ventilado y alejado de la luz solar.
- Mantener los recipientes bien cerrados cuando no se utilicen.
- Almacenar bajo techo entre 5 °C y 35 °C, donde la humedad relativa sea mayor al 50 %.

MANTENIMIENTO

- Instalar tapetes barrera en los accesos.
- Usar llantas blancas en montacargas, patines y rodacargas.
- Limpiar las llantas antes de reingresar a la planta.
- Evitar tarimas de madera con clavos; preferir tarimas de plástico.
- Subir las cuchillas y no arrastrar tarimas.

EPOXY CALI ESTÁTICO DISIPATIVO

Ficha técnica · Sistema A/B con activador C declarado

RECOMENDACIONES DE LIMPIEZA

- No utilizar detergentes alcalinos.
- No utilizar solventes como método de limpieza del piso.
- Limpiar tantas veces como sea necesario durante el día.
- Puede utilizarse mop con impregnador, lavadora hombre a bordo o manual, máquina bailarina de baja velocidad, escoba de cerda suave, trapeador, aspiradora o cepillo de cerda suave.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Precauciones	El componente B puede causar irritación en la piel y vías respiratorias; es nocivo si se ingiere. El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas o sensibilización de la piel.
Seguridad durante el manejo	Consultar las Hojas de Datos de Seguridad de ambas partes para información sobre uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos.



GHS07

ATENCIÓN

Irritación cutánea · Categoría declarada 2
Irritación ocular · Categoría 2B

INFORMACIÓN CORPORATIVA

Fabricante	Recubrimientos Industriales Epoxy Cali S.A. de C.V.
Dirección	Mariano Arista No. 1200-4, Col. Los Altos, General Escobedo, Nuevo León, México
Teléfono y WhatsApp general	811 567 61 14
Correo	ventas@epoxycali.com

AVISO LEGAL

Esta información y las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y experiencia actuales de Epoxy Cali, cuando el producto se almacena, maneja y aplica correctamente, dentro de su vida útil y conforme a las recomendaciones. Para información sobre garantías, comuníquese con un asesor comercial de Epoxy Cali.